

舒兰石墨管更换

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：39

所述燃气管32外设有隔热罩35。调节夹块33夹持的火焰31的位置或调节夹块33在导杆34上的位置，以调节火焰31与所述结晶器直接的距离，以得到火焰31加热结晶器的位置。所述隔热罩35可避免火焰31对燃气管32的损伤。更进一步地，所述隔热罩35的内部设有防火棉(附图中为显示)，所述防火棉包裹燃气管32的外侧，设备的安全性好。在安装石墨环6之前，需要对石墨环6的外侧及内侧涂覆润滑油。外侧油膜用于减少石墨环6安装时与结晶器之间的摩擦力，内侧油膜用于提高铝铸件的质量。具体地，所述支架41还设有第二横梁413，所述第二横梁413上设有用于润滑石墨环6的润滑组件8。所述润滑组件8包括中空转轴81、与所述中空转轴81连接的润滑套82、设于中空转轴81内的内转柱83、及连接在所述内转柱83上的支撑座84；所述润滑套82包括同心设置的内环821及外环822，所述内环821及外环822均设有润滑脂层。将所述石墨环6固定在所述支撑座84上，所述润滑套82的内环821及外环822之间卡入所述石墨环6，驱动所述中空转轴81转动，以在石墨环6的内壁及外壁均匀涂覆一层油膜。所述支撑座84内设有自动伸缩机构85，所述自动伸缩机构85在伸出状态时用于支撑石墨环6。期待您的咨询，我们将竭诚为您服务。舒兰石墨管更换

本实用新型涉及结晶器技术领域，尤其涉及一种结晶器内石墨环的装配设备。背景技术：石墨环是结晶器的重要组成部分，可避免因高温铝液与结晶器的直接接触，而造成的铝铸件表面晶粒粗大、甚至裂纹等缺陷。石墨环一般采用高纯石墨材料制成，具有较高的润滑性及隔热性，有利于增强内部组织质量，减少铝棒表面拉痕等问题。石墨环常采用过盈配合方式与结晶器内壁套接，但由于石墨环具有较高的脆性，不能通过敲击及挤压的方式进行安装。现有的石墨环安装时，需要使用人工将石墨环放置在结晶器内，通过重物静压的方式将石墨环装入，安装效率低且精度低，影响铝件的铸造效率及产品质量。技术实现要素：本实用新型所要解决的技术问题在于，提供一种结晶器内石墨环的装配设备，可实现石墨环快速、地安装到结晶器内，有效提高安装的精度及降低工人的劳动强度。为解决上述技术问题，本实用新型提供了一种结晶器内石墨环的装配设备，包括机架组件、旋转组件、加热组件、冲压组件及缓冲块；所述旋转组件带动结晶器转动，所述加热组件设于所述结晶器的外侧

佳木斯石墨零件精加工更多详细情况，您可以来电进行咨询！

图5是图3中冲压组件的第二种实施例；图6是图3支撑座的示意图；图7是图1中缓冲块的示意图；图8是图1中定位卡件的种实施例；图9是图1中定位卡件的第二种实施例；图10是图1中加热组件示意图；图11是图1中旋转组件的示意图。具体实施方式为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。此声明，本实用新型在文中出现或即将出现的上、下、左、右、前、后、内、外等方位用词，以本实用新型的附图为基准，其并不是对本实用新型的具体限定。参见图1至图10，本实用新型公开了一种结晶器内石墨环的装

配设备，包括机架组件1、旋转组件2、加热组件3、冲压组件4及缓冲块5；所述旋转组件2带动结晶器转动，所述加热组件3设于所述结晶器的外侧；所述缓冲块5包括与所述结晶器的内腔相适配的套入部51、连接座52及置于所述连接座52的定位块53，所述套入部51的端部设有缓冲层54；所述冲压组件4包括设于机架组件1上的支架41、安装在所述支架41端部的定滑轮42、安装在所述定滑轮42上的牵引绳43及驱动所述牵引绳43滑动及锁定的锁杆44，所述牵引绳43的一端连接重锤45，所述锁杆44驱动牵引绳43移动，带动重锤45下落冲压缓冲块5以安装石墨环6。

石墨具有良好的中子减速剂用于原子反应堆中，铀-石墨反应堆是目前应用较多的一种原子反应堆。作为动力用的原子能反应堆中的减速材料应当具有高熔点，稳定，耐腐蚀的性能，石墨完全可以满足上述的要求。作为原子反应堆用的石墨纯度要求很高，杂质含量不应超过几十个PPM [我公司可以向国内外用户提供各种分析仪器原子吸收石墨炉、各种型号石墨锥、石墨管、石墨平台（石墨片）；各型号气体分析仪器石墨坩埚、各尺寸石墨滑片（石墨柱）、石墨烧结棒、异型石墨模具、石墨结晶器、无油石墨轴承、各型号热电偶石墨保护套、石墨密封圈。也可以来图带料加工各种石墨制品。天宝公司愿与您共同发展，以先进产品和优良服务回报客户。我们对用户进行质量承诺，以高效、快捷、诚信、立足国内外新老客户，生产技术、精湛的制造工艺，可靠的质量保证，走向国际市场，欢迎国内外人士光临、洽谈指导 我们期待您的咨询. 将竭诚为您服务..

而目前国外在坩埚生产技术中的重要改进是，所用石墨的类型、鳞片大小和质量有了更大的灵活性其次是用碳化硅石墨坩埚替代了传统的粘土石墨坩埚，这是随着炼钢工业中恒压技术的引进而产生的。采用恒压技术还可以使小鳞片石墨得到应用，在粘土石墨坩埚中，含碳量达的大鳞片石墨约占1/3，而在碳化硅石墨坩埚中，大鳞片成分的含量占1/3，石墨的含碳量降为1/3。炼钢石墨和其他杂质材料用于炼钢工业时可作为增碳剂。渗碳使用的碳质材料的范围篇石墨生产新工艺新技术很广，包括人造石墨、石油焦、冶金焦炭和天然石墨。在世界范围内炼钢增碳剂用石墨仍是土状石墨的主要用途之一。作导电材料石墨在电气工业中用来作电极、电刷、碳棒、碳管、**整流器的正极、石墨垫圈、电话零件、电视机显像管的涂层等等。其中以石墨电极应用广，在冶炼各种合金钢、铁合金时，使用石墨电极，这时强大的电流通过电极导入电炉的熔炼区，产生电弧，使电能转化为热能，温度升高到1800℃左右，从而达到熔炼或反应的目的。此外，在电解金属镁、铝、钠时，电解槽的阳极也用石墨电极。生产刚砂的电阻炉也用石墨电极作炉头导电材料。电气工业中所使用的石墨，对粒度和品位要求很高。如碱性蓄电池和一些特殊的电碳制品。期待您的咨询，我们将竭诚为您服务..... 长春原子吸收石墨管定价

期待您的来电，欢迎拨打热线电话. 舒兰石墨管更换

石墨具有良好的中子减速剂用于原子反应堆中、铀-石墨反应堆是目前应用较多的一种原子反应堆。作为动力用的原子能反应堆中的减速材料应当具有高熔点，稳定，耐腐蚀的性能，石墨完全可以满足上述的要求。作为原子反应堆用的石墨纯度要求很高，杂质含量不应超过几十个PPM [我公司可以向国内外用户提供各种分析仪器原子吸收石墨炉、各种型号石墨锥、石墨管、石墨平台（石墨片）；各型号气体分析仪器石墨坩埚、各尺寸石墨滑片（石墨柱）、石墨烧结棒、

异型石墨模具、石墨结晶器、无油石墨轴承、各型号热电偶石墨保护套、石墨密封圈。也可以来图带料加工各种石墨制品。天宝公司愿与您共同发展，以先进产品和优良服务回报客户。我们对用户进行质量承诺，以高效、快捷、诚信、立足国内外新老客户，生产技术、精湛的制造工艺，可靠的质量保证，走向国际市场，欢迎国内外人士光临、洽谈指导。舒兰石墨管更换

吉林市天宝机械制造有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在吉林省等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同吉林市天宝机械供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！